

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Информационная безопасность**»

квалификация выпускника - бакалавр

Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика

Автор - Земцовский А.Е., к.т.н., доцент

Учебный цикл/учебный блок	Базовая часть
Трудоемкость дисциплины	Лекции - 5 Практические занятия - 11 Самостоятельная работа – 124 Контрольная работа - + Дифференцированный зачет - 4 <i>Общая трудоемкость 144 (час.)/ 4 (зач. ед.)</i>
Курс, семестр	4 курс
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина относится к базовой части программы бакалавриата. Курс «Информационная безопасность» тесно взаимосвязан с курсами: «Информатика и программирование», «Информационные системы и технологии», «Теория систем и системный анализ».
Формируемые компетенции	ОПК-4
Цель дисциплины	Ознакомление студентов с современными системами информационной безопасности, технологиями защиты информации, организационными мерами по информационной защите, экономическими и правовыми принципами их функционирования, а также возможностями использования защиты в работе с информационными ресурсами в различных областях экономики и бизнеса.
Задачи дисциплины	1. Защита информации как объективная закономерность развития современного общества. 2. Информационная безопасность личности, общества и государства. 3. Компьютерные информационные системы как наиболее распространенные и достаточно уязвимые объекта информационной безопасности. 4. Системный анализ угроз информационной безопасности. 5. Основные положения теории информационной безопасности и методологии защиты информации. 6. Средства и методы обеспечения информационной безопасности компьютерных систем: правовые, организационные, инженерно-технические, программно-аппаратные, криптографические. 7. Комплексные системы защиты информации. 8. Отечественные и зарубежные стандарты и нормативные документы в области защиты информации.
Основные разделы дисциплины	Стандартизация информационного обмена Основы безопасности глобальных вычислительных сетей

(модули)	Методы и средства безопасности вычислительных систем
----------	--